



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Weser-Elbe Sparkasse

BLZ 29250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	404	420	100,00%	0,00%	153	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%	373	336	100,00%	0,00%	185	174
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	226	978	99,65%	0,35%	190	187
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%	584	496	100,00%	0,00%	178	180
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	435		100,00%	0,00%	162	176
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	178		100,00%	0,00%	384	658	100,00%	0,00%	168	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	438	774	100,00%	0,00%	159	161
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	484	943	100,00%	0,00%	150	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%	318	1.101	100,00%	0,00%	176	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	177		100,00%	0,00%	478	1.019	100,00%	0,00%	176	187
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	427	732	100,00%	0,00%	170	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	168		100,00%	0,00%	275	702	100,00%	0,00%	175	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	339	813	100,00%	0,00%	176	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	394	569	100,00%	0,00%	156	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	483	523	100,00%	0,00%	152	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%	157	1.055	100,00%	0,00%	176	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	172	184
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	505	449	100,00%	0,00%	169	178
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	342	1.187	100,00%	0,00%	169	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	345	685	100,00%	0,00%	168	180
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%		1.131	100,00%	0,00%	158	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	178		100,00%	0,00%	356	404	100,00%	0,00%	149	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	392	458	100,00%	0,00%	173	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	257		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	177	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%	538	607	100,00%	0,00%	170	190
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	256		100,00%	0,00%	440	488	99,65%	0,35%	185	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	203		100,00%	0,00%	265	685	99,95%	0,05%	172	202
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	465	1.224	100,00%	0,00%	154	182
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	587	963	100,00%	0,00%	148	176
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%	260	662	100,00%	0,00%	182	208
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%	323	958	100,00%	0,00%	192	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	406	485	100,00%	0,00%	195	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	209		100,00%	0,00%	295	666	100,00%	0,00%	186	201
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	673	452	100,00%	0,00%	177	193
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	579	507	100,00%	0,00%	160	182
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	203		100,00%	0,00%	387	468	100,00%	0,00%	149	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	402	700	100,00%	0,00%	172	195
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	222		100,00%	0,00%	321	400	100,00%	0,00%	176	204
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%	253	770	100,00%	0,00%	179	201
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%		902	100,00%	0,00%	179	200
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%		2.519	100,00%	0,00%	178	201
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	181	202
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	156	174
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%		868	100,00%	0,00%	172	197
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	165	196
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%		1.091	100,00%	0,00%	171	201
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%		1.915	100,00%	0,00%	173	198
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	157	181
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%		2.883	100,00%	0,00%	147	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%		1.295	100,00%	0,00%	181	210
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%		2.324	100,00%	0,00%	183	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	251		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	189	207
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	233		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	184	206
03.03.2023	99,94%	0,06%	0,05%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	226		100,00%	0,00%		3.020	100,00%	0,00%	159	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	224		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	183	215
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		100,00%	0,00%		1.537	100,00%	0,00%	177	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%		2.988	100,00%	0,00%	176	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	210		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	170	191
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	177	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	208		100,00%	0,00%		2.507	100,00%	0,00%	174	192
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	170	192
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%		881	100,00%	0,00%	173	193
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%		1.558	100,00%	0,00%	150	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	203		100,00%	0,00%		407	99,64%	0,36%	271	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	202		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	320	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	169	192
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%		932	100,00%	0,00%	174	204
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	167	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	204		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	155	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	209		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	179	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	207		100,00%	0,00%		2.363	100,00%	0,00%	177	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	187	199
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	222		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	185	199
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	215		100,00%	0,00%		1.451	100,00%	0,00%	179	202

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,01%	52,47	196,82		100,00%	0,00%	398,14	966,67	99,94%	0,06%	172.94	189,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29250000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds